

Термометры биметаллические коррозионностойкие

Осьное присоединение с резьбой на штоке

Тип БТ, серия 220

Предназначены для измерения температуры агрессивных жидкостей и газов

Диаметр корпуса, мм

100, 150, 160*

* — под заказ

Класс точности

1,0*** / 1,5

*** — опция

Диапазон показаний температур, °C

-50...+100	-30...+50
0...+100	0...+120
0...+160	0...+200
0...+250	0...+350***
0...+450***	

*** — кроме L = 46 мм

Диапазон рабочих температур, °C

Окружающая среда:

-60...+60

Длина погружной части, мм

46, 64, 100, 150, 200, 250, 300

Возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм (с шагом 50 мм)

Чувствительный элемент

Биметаллическая спираль

Шток

Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Корпус

IP65, нержавеющая сталь 08Х18Н10

Кольцо

Нержавеющая сталь 08Х18Н10, байонетное

Циферблат

Алюминий, шкала черная на белом фоне

Стекло

Минеральное

Резьба присоединения (на штоке)

G½ или M20x1,5

Комплектность

Без гильзы

Опция: гильза из нержавеющей стали 08Х18Н10 — см. стр. 129-128

Рабочее давление, МПа

На штоке: 10

На гильзе из нержавеющей стали: 25

На цельноточеной гильзе: 60

Межповерочный интервал

3 года

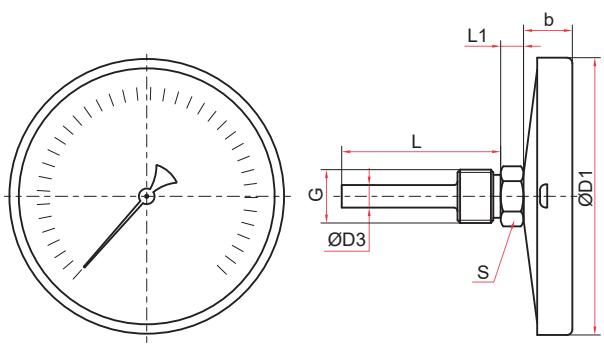
Техническая документация

ТУ 4211-001-4719015564-2008

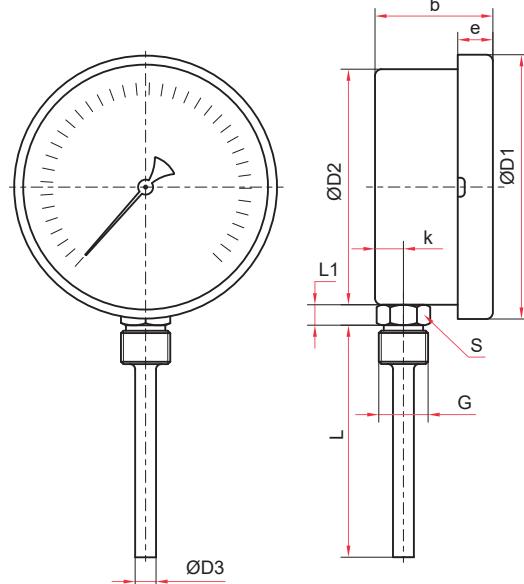
Пример обозначения: БТ – 51. 220 (0–120 °C) G½. 100. 1,5

БТ –	5	1	2	2	0	(0–120 °C)	G½	100	1,5
БТ	5	1	2	2	0				
Тип биметаллический термометр									
Диаметр корпуса, мм	100								
150, 160	7								
Присоединение		1							
Нержавеющая сталь			2						
Материал штока				2					
Нержавеющая сталь					2				
Материал корпуса и кольца						2			
Нержавеющая сталь							2		
Материал гильзы								0	
без гильзы									0
Диапазон показаний температур, °C									
-50...+100; -30...+50;									
0...+100; 120; 160; 200									
250; 350; 450									
Резьба присоединения									
G½									
M20x1,5									
Длина погружной части, мм									
46								100	
64								150	
100								200	
150								250	
200								300	
250									
300									
Класс точности									
								1,0	
								1,5	





Осьное присоединение



Радиальное присоединение

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	\varnothing	D1	D2	D3	b	e	k	L	L1	S	G	Вес
БТ-51.220	100	111	—		25	—	—					0,29
БТ-52.220			100	10	49	17	12	46 / 64 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300*	10	22	G $\frac{1}{2}$ или M20x1,5	0,33
БТ-71.220	150 / 160**	161	—		28	—	—					0,58
БТ-72.220			149		51	18	12					

* – возможно изготовление погружной части длиной до 1600 мм для осевых БТ и длиной до 1000 мм для радиальных БТ (с шагом 50 мм)

** – под заказ



Гильзы из нержавеющей стали (опция)
смотрите на стр. 127-128



Прибор может быть укомплектован указателем предельных значений (УПЗ).
Таблицу совместимости УПЗ и приборов см. на стр. 132, чертежи - на стр. 126